



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **География**

ФИО участника олимпиады: **Антонов Максим Борисович**

Класс: **9**

Технический балл: **53**

Дата проведения: **18 марта 2022 года**

Результаты проверки работы участника с идентификатором заявки № 875371

Задание	Балл
кроссворд	9
№1	7
№2	3
№3	1
№4	0
№5	20
№6	6
№7	7

Числовик
N°1 (кроссворд)

лист 1

- 1) Магёйра
- 2) Кварц
- 3) эли
- 4) Камчатка
- 5) Аляскинское
- 6) Сахара
- 7) Виктория
- 8) Нагетца

- 9) Гидрометр
- 10) ~~Период~~ ~~обращен~~ сутки
- 11) Сирокко
- 12) Мираф
- 13) Голлед
- 14) Меркатор
- 15) Каспийское

N°1

- 1) Южно-Уральский
- 2) заяц, мышь, лось
- 3) Камчатка
- 4) каледонская
- 5) Шотландский
- 6) медведь, соболь, амурский
тигр

- 7)
- 8) байкальская
- 9) Файмюрский
- 10) олени, медведи
- 11) Алтай
- 12) байкальская

N°2

1:30000 Этот масштаб максимально точно передает план местности. Другие масштабы либо слишком мелкие, либо слишком крупные

N°3.

в Сумгаюре. Сегодня 18 марта. День весеннего равноденствия - 22 марта. Значит сейчас солнце южнее экватора. А Сумгаюр ближе к экватору, чем Ереван.

Орхунман

Черновик
Сербия

Мет 4

4

~~Сербия~~

Квантитативни

↑
у.у. ком.

$w = 4$

Белорусско-Балтички
~~Белорусско~~ камал.

карао 208.

Чистовик

Газификация составляет примерно 33°

№ 4

- 1) Делюмо-Балтийский канал
- 2) Седуниты Санкт-Петербурга с Земли морей.
- 3) 30-е годы XIX века.

№ 5

ТТЭС	Мощность ТТЭС, МВт	Произведено электроэнергии за год, млн кВт·ч
Береговая	2,4	21
Красноярская	1,3	11,2
Назаровская	1,4	12,3
Сумма 3-х ТТЭС	5,1	44,7
На сколько лет хватит запасов бурого угля для этих 3-х ТТЭС?		808

№ 6

Ответ: примерно на 1,6 %.

№ 7

- А: Французия, 7, экваториальный
- Б: Сибиря, 1, умеренный умеренно-континентальный
- В: Сербия, 5, суб-субэкваториальный.

Черновик

1) Магдэна кварт. лист 3

№1

- 4) Кауцанка 9) мисреленг 10) сунки 11) сурокко
- 12) мурар 14) Меркамор 15) Касмикасе 16)

№2.

на ерминан

банк.

- 8) Заднега
- 13) мурег

Кауцанка

калеганка

№2. 1:30 000 []

№3. Сунанг. ≈ на 33°

№4. Рунер - Мунанк⁽²⁾

№5.

№6 на 1,6% (мунанк)

1% = 1451660

$$\begin{array}{r} 145166000 \\ - 142856000 \\ \hline 2310000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2310000 \\ - 1451660 \\ \hline 858340 \\ - 425530 \\ \hline 1328100 \\ - 1306990 \\ \hline 2160600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 365 \\ 24 \\ \hline 1460 \\ + 730 \\ \hline 8760 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2024 \quad 2400 \\ \hline 187604 \\ - 2400 \\ \hline 185204 \\ + 350400 \\ \hline 175208 \\ \hline 210249600 \\ \hline 210,2 \text{ мм} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1451660 \\ \times 8 \\ \hline 11813280 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1451660 \\ \times 9 \\ \hline 13064940 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8760 \\ \times 5100 \\ \hline 4380 \\ \hline 44676000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 730 \quad 8760 \\ \hline 8760 \\ + 2400 \\ \hline 11160 \\ + 3504000 \\ \hline 1752 \\ \hline 21024000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1451660 \\ \times 2 \\ \hline 2903320 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44676000 \\ \times 2 \\ \hline 89352000 \end{array}$$

44,7

$$42000000000 \div 8935$$

$$\begin{array}{r} 8760 \\ \times 1400 \\ \hline 3504000 \\ + 876 \\ \hline 12264000 \end{array}$$

27 мм

$$\begin{array}{r} 72000 \div 89 \\ \hline 712 \\ - 800 \\ \hline - 712 \\ \hline 880 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2428000 \\ + 876 \\ \hline 11188000 \end{array}$$

11,2